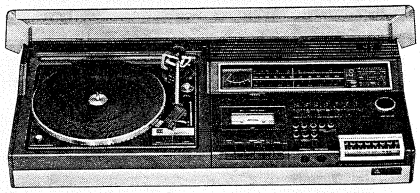
SERVICE-INFORMATION

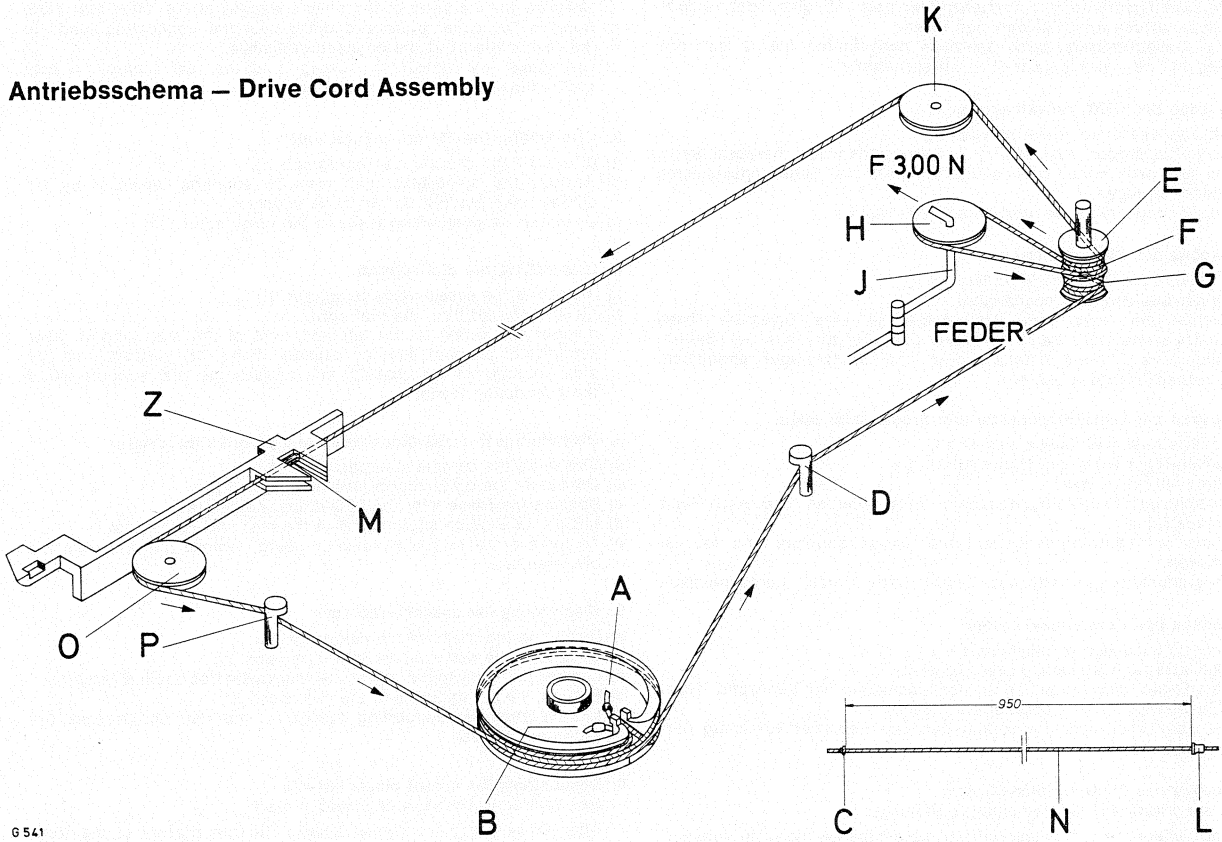
STEREO 7700 HIFI COMPACT

Typ 5253 09 77
ANTHRAZIT/METALLIC
ANTHRACITE/METALLIC

Ersatzteile-Liste — Replacement Parts
Antriebsschema — Drive Cord Assembly
Schaltbild — Circuit Diagram



Antriebsschema — Drive Cord Assembly



1. Vormontage des Skalenseils

An einem Ende des Skalenseils den Doppelknoten **C** bilden, am anderen Ende Rohrniet **L** auf das Skalenseil **N** schieben und in einem Abstand von 950 mm festquetschen.

2. Auflegen des Skalenseils

a) Seilrad **A** auf Linksanschlag drehen (Drehko eingedreht). Seilkanal **B** zeigt zur Gerätevorderseite.

b) Das vormontierte Skalenseil mit Knoten **C** im Seilkanal **B** einhängen. Dann Seil nach 1 Linkswindung um Seilrad **A** über Gleitnocke **D** zur Antriebsrolle **E** führen. Nun 2 Windungen entgegen dem Uhrzeigersinn um Seilführung **G** legen. Seil um Rolle **H**, 2 mal links herum um Seilführung **F**, über die Rollen **K** und **O**, vorbei an Gleitnocke **P** und zurück zum Seilrad **A** führen. Nach 1 Windung entgegen dem Uhrzeigersinn um Seilrad **A**, Skalenseil wieder mit Rohrniet **L** im Seilkanal **B** einhängen.

c) Vor dem Schließen des Gerätes Schiebezeiger **Z** auf 510 kHz-Marke stellen. Seilrad **A** auf Linksanschlag drehen (Drehko eingedreht). Mitnehmer **M** auf dem Antriebsseil festklemmen.

1. Preparing the dial cord

Tie a double knot **C** into one end of the dial cord, slide tubular rivet **L** over the other end of dial cord **N** so that the distance between double knot **C** and the head of tubular rivet **L** equals 950 mm.

2. Stringing the dial cord

a) Rotate drive drum **A** to its left-hand stop. Dial cord groove **B** then faces the front of the set.

b) Hook the dial cord with knot **C** into dial cord groove **B**. Make 1 anti-clockwise turn around drive drum **A**, go around guide pulley **D** to drive pulley **E**. Lay 2 anti-clockwise turns around cord guide **G**. Go around pulley **H**, make 2 anti-clockwise turns around cord guide **F**, continue around pulleys **K** and **O** and proceed past the inside of guide pulley **P** back to drive drum **A**. Make 1 anti-clockwise turn around **A** and hook the dial cord with tubular rivet **L** into dial cord groove **B**.

c) Before closing the set slide dial pointer **Z** to the 510 kHz mark on the scale. Rotate drive drum **A** to its left-hand stop and squeeze follower **M** securely to the dial cord.

Ersatzteile für Antrieb — Replacement Parts for Drive Cord Assembly

Gegenstand		Bestell-Nr. Part No.	Description	
A	Seilrad 38 mm ⌀	7553 21 05	**A**	Drive drum, 38 mm diam.
K, O	Seilrolle 13 mm ⌀	7551 03 05	**K, O**	Pulleys, 13 mm diam.
E	Antriebsrolle	7538 04 03	**E**	Drive shaft
H	Seilrolle 11 mm ⌀	7551 03 06	**H**	Pulley, 11 mm diam.
J	Federbügel	7358 85 01	**J**	Spring clip
L	Rohrniet A 2 x 0,3 x 2 (DIN 7340)	7755 20 01	**L**	Tubular rivet A 2 x 0,3 x 2 (DIN 7340)
M	Mitnehmer	8371 49 01	**M**	Follower
N	Skalenseil	7613 10 11	**N**	Dial cord
Z	Zeiger	6443 64 07	**Z**	Dial pointer

Bei Reparaturen die VDE-Bestimmungen 0860 H beachten.

Änderungen vorbehalten — Modifications reserved

Öffnen des Gerätes und Chassisausbau Recorder- und Tastenschieberausbau

1. Öffnen des Gerätes und Chassisausbau

a) Abdeckhaube in geöffneter Stellung abnehmen.
b) Fernbedienung aus Fernbedienungsfach entnehmen und Schraube rechts neben den 4 Einstellern lösen.
c) Antriebsrad für Senderabstimmung abziehen und die darunter befindliche Schraube lösen.
d) 3 Halteschrauben an der Rückseite oben lösen.
e) Die Gehäuseoberschale an der rechten Seite 30° anheben. An der linken Seite klinken die Rasten an der Gehäuseoberschale aus. Schale nach oben wegnehmen.
f) Die Schrauben der 2 Plastikkeile an der Rückseite unten lösen.
g) Verbindungsdrähte zum Plattenspieler nach Abnahme der Abdeckkappe an den Anschlußklemmen lösen.
h) Das Gesamtchassis durch Schieben nach hinten (ca. 6 mm) entriegeln und Chassis nach oben herausnehmen.

2. Ausbau des UKW-Vorwahlaggregats

a) Chassis ausbauen (siehe Absatz 1.).
b) Vorwahlaggregat aus seinen Halterungsklemmen herausnehmen, um 180° nach hinten drehen und oberhalb der Halterungsklemmen wieder einlegen.
c) Verbindungsdrähte am Vorwahlaggregat ablöten.

3. Ausbau des Skalenträgers

a) Chassis ausbauen (siehe Absatz 1.).
b) Zeiger aus dem Seil aushängen.
c) Rechts und links vom Skalenträger je eine Schraube lösen (Chassisseitenteil). Haltenasen des Skalenträgers aus den Seitenteilen des Chassis herausdrücken und Skalenträger abnehmen. Auf Anschlußdrähte achten.

4. Ausbau der Leuchtdiodenkette und Programmanzeige

a) Chassis ausbauen (siehe Absatz 1.).
b) Skalenträger ausbauen (siehe Absatz 3.).
c) Skala herausdrücken.
d) Gestell mit Leuchtdiodenanzeige links anheben und nach links herausziehen.
e) Platte mit Leuchtdiodenkette hinten etwas anheben und herausdrücken.
f) Programmanzeige-Platte aus Gestell nach hinten herausnehmen.

5. Ausbau des Cassettenrecorders

a) Chassis ausbauen (siehe Absatz 1.).
b) Skalenträger ausbauen (siehe Absatz 3.).
c) Rote Flügelschraube hinten an der Innenkante der Kühlwand lösen.
d) 2 Steckerleisten am Recorderteil ziehen.
c) Recorderhaltewinkel hinten anheben und Recorder vorsichtig herausnehmen.

6. Ausbau des Plattenspieler-Chassis
(siehe Plattenspieler-Bedienungsanleitung):

Nach Lösen der 2 Transportsicherungsschrauben Chassis vorn anheben und Netzkabel für Plattenspieler-Motor lösen. PHONO-Anschlußkabel aus der Buchse von Rundfunkteil ziehen. Nach Arretieren des Tonarms mit der Tonarmverriegelung Plattenspieler-Chassis herausheben.

7. Tastenschieberausbau

a) Chassis ausbauen (siehe Absatz 1.).

b) Schieber mit Einzelrastung
① Feder gegen die Tastenkappe drücken.
② Taste leicht andrücken (Sicherheitsbügel löst sich).
③ Sicherungsbügel abnehmen.
⑤ Kunststoffzunge hinten anheben und Tastenschieber nach vorn herausziehen.

c) Schieber gegenseitig auslösbar
④+⑤ Bei diesen Schiebern entfällt der Sicherungsbügel.
Beim Ausbau nur Kunststoffzunge hinten anheben, Sperrschiene zur Seite drücken (eine 2. Taste drücken) und Tastenschieber nach vorn herausziehen.
Beim Einbau ist umgekehrt zu verfahren.

Opening the set, dismantling the chassis, the recorder and pushbutton sliders

1. Opening the set and dismantling the chassis

a) Open the plastic hood and remove it.
b) Remove the remote control from its compartment and unscrew the screw to the right of the 4 controls.
c) Pull off the station tuning knob and unscrew the screw beside the shaft which is now accessible.
d) Loosen the 3 mounting screws at the upper rear side.
e) Lift the upper section of the cabinet at the right side to an angle of about 30 degrees, this releases the catches at the left side of the cabinet. The upper section of the cabinet can now be removed.
f) Unscrew the 2 screws of the plastic wedges at the lower rear side.
g) Remove the cover plate and disconnect the connecting leads to the record player at the connecting clamps.
h) Disengage the chassis by sliding it to the rear (approx. 6 mm) and remove it in an upward motion.

2. Dismantling the FM preselector unit

a) Dismantle the chassis (see paragraph 1.).
b) Remove the preselector unit from its supports, invert it by 180 degrees and place it on top of its supports.
c) Unsolder the connecting leads at the preselector unit.

3. Dismantling the dial support

a) Dismantle the chassis (see paragraph 1.).
b) Lift the pointer from the dial cord.
c) Remove the screw to the left and right of the dial support (side sections of chassis). Pry the catches of the dial support from the side sections of the chassis, and remove the dial support. Mind the connecting leads!

4. Dismantling the LED-diode chain and program indicators

a) Dismantle the chassis (see paragraph 1.).
b) Dismantle the dial support (see paragraph 3.).
c) Remove the frame with the LED-diode indicators.
d) Lift the LED-diode chain board at the rear and push it out.
e) To remove the program indicator board, remove the dial from the dial support.

5. Dismantling the cassette recorder

a) Dismantle the chassis (see paragraph 1.).
b) Dismantle the dial support (see paragraph 3.).
c) Loosen the red winged nut at the rear (inside of cooling jacket).
d) Pull off the 2 plug strips at the recorder.
e) Lift the recorder supporting bracket at the rear and remove the recorder carefully.

6. Dismantling the record player chassis
(see instruction booklet of record player)

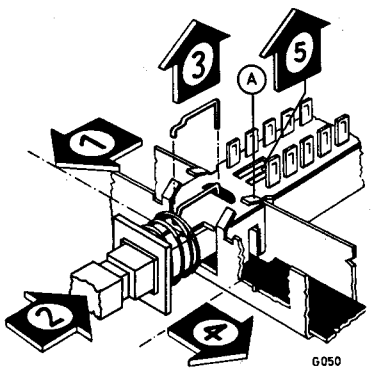
After loosening the 2 transit screws, lift the chassis at the front and free the mains lead for the record player motor. Pull the PHONO connecting cable from its socket at the radio. Secure the pickup arm on the pickup arm rest and lift out the record player chassis.

7. Dismantling a pushbutton slider

a) Dismantle the chassis (see paragraph 1.).

b) Sliders with self-acting stop
① Push spring against pushbutton cap.
② Press gently against the button (arresting clamp comes free).
③ Remove the arresting clamp.
⑤ Lift the plastic tongue at the rear and pull the slider to the front.

c) Sliders with reciprocal release action
④+⑤ These sliders do not have an arresting clamp.
For dismantling purposes, lift the plastic tongue at the rear, push the locking bar sideways by depressing a second button, and pull the slider to the front.
The reassembly procedure is carried out in reverse order.



G050

Rundfunk-Ersatzteile-Liste — Radio Replacement Parts

Gegenstand	Bestell-Nr. Part No.	Description
1. Gehäuse und Zubehör		**1. Cabinet and accessories**
Gehäuseoberteil	6134 25 99	Cabinet top
Gehäuseunterschale	6134 26 23	Cabinet bottom
Abdeckhaube	6114 06 11	Cover hood
Rückwand	6525 21 43	Rear cover
Kühlkörper	6525 31 01	Cooling jacket
Gehäuse-Grundplatte (Phono)	6134 27 29	Cabinet base plate (record player)
Klappe für Cassettenfach	6136 06 09	Cassette compartment lid
Cassettenfach	6136 07 01	Cassette compartment
Fenster (Cassettenklappe)	6466 21 05	Window (cassette compartment lid)
Blende für Mikrofon (U-Schall)	6416 28 16	Microphone blind (ultrasonic sound)
Zierrahmen (Skala)	6418 57 01	Decorative frame (dial)
Lichtschirm	6432 29 02	Reflector
Skalenabdeckung	6462 86 10	Dial cover
Skala LW, MW, UKW	6462 87 07	Dial, LW, MW, FM
Zeiger	6443 64 08	Pointer
Fußstopfen	8642 01 50	Foot pad
Keil (Rückwand)	8681 81 01	Wedge (rear cover)
Klemmleiste, 3polig	4163 10 26	Terminal strip, 3-polar
Netzkabel	4131 21 07	Mains lead
Überspielkabel (TA-TB)	4131 02 40	Transcribing cable (pickup, tape)
Klappe (Fernbedienungsfach)	8344 03 02	Lid (remote control compartment)
Fenster (Klappe - UFB)	8625 58 01	Window (remote control lid)
Kappe (Klemmleiste)	8612 12 01	Cap, terminal strip
Rad (Senderwahl)	6322 86 04	Station tuning knob
Knopf (Lautstärke, Bal., Bä., Höhen)	6328 30 01	Knob (volume, balance, bass, treble)
Taste (LW, MW, UKW, PHONO, CASS., AFC, MONO, IDEAL FIDELITY)	6311 19 27	Button (LW, MW, FM, PHONO, CASS., AFC, MONO, IDEAL FIDELITY)
Tasten Recorder	6311 21 01	Recorder buttons
2. Halbleiter		**2. Semiconductors**
Transistoren:		Transistors:
T 101, 102, 103, 104 — BD 607	3616 10 18	T 101, 102, 103, 104 — BD 607
T 301, 303, 304 — BF 451	3612 52 39	T 301, 303, 304 — BF 451
T 302, 305, 311, 312, 313, 314 — BC 172 B	3614 01 18	T 302, 305, 311, 312, 313, 314 — BC 172 B
T 306, 307 — BF 450	3612 52 63	T 306, 307 — BF 450
T 309, 310 — BC 252 B	3614 29 02	T 309, 310 — BC 252 B
T 401, 402, 403, 409 — BC 238 B	3614 01 44	T 401, 402, 403, 409 — BC 238 B
T 501, 502, 503, 504 — BC 239 C	3614 18 65	T 501, 502, 503, 504 — BC 239 C
T 405, 406, 407, 408 — BC 239 C	3614 18 65	T 405, 406, 407, 408 — BC 239 C
T 413, 414, 424 — BC 251 B	3614 28 02	T 413, 414, 424 — BC 251 B
T 415, 416 — BC 190 B	3614 32 12	T 415, 416 — BC 190 B
T 417/419, 418/420 — MPS-U 05 / MPS-U 55	3615 07 25	T 417/419, 418/420 — MPS-U 05 / MPS-U 55
T 423, 426 — BC 302	3614 26 21	T 423, 426 — BC 302
T 601, 602 — BF 450	3612 52 63	T 601, 602 — BF 450
T 701 — BC 172 B	3414 01 18	T 701 — BC 172 B
T 2201, 2202 — BF 900	3611 11 31	T 2201, 2202 — BF 900
T 2203 — BF 451	3612 52 31	T 2203 — BF 451
T 2204 — BC 170 C	3614 24 03	T 2204 — BC 170 C
Gleichrichter:		Rectifiers:
D 411 — 880 C 3200/2200 N	3657 09 02	D 411 — 880 C 3200/2200 N
D 412 — B 40 C 880	3657 16 03	D 412 — B 40 C 880
D 413 — B 60 C 100	3674 08 01	D 413 — B 60 C 100
Dioden:		Diodes:
D 301, 302, 305, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 416, 417, 418, 701, 702 — 1 N 4148	3656 08 10	D 301, 302, 305, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 416, 417, 418, 701, 702 — 1 N 4148
D 303, 304, 603, 604 — 1 N 60	3662 08 01	D 303, 304, 603, 604 — 1 N 60
D 407, 408, 409, 414 — ZT E 2	3653 15 10	D 407, 408, 409, 414 — ZT E 2
D 415 — BAV 17	3656 19 06	D 415 — BAV 17
D 419 — BYX 10	3657 08 01	D 419 — BYX 10
D 420 — ZPD 18	3653 17 31	D 420 — ZPD 18
D 421 — ZPD 10	3653 17 28	D 421 — ZPD 10
D 601, 602 — 1 N 60 / DG 14	3661 08 15	D 601, 602 — 1 N 60 / DG 14
D 2201, 2202, 2204 — BB 122 E	3651 08 07	D 2201, 2202, 2204 — BB 122 E
D 2205 — ITT 210	3651 07 12	D 2205 — ITT 210
D 2206 — AA 143	3662 15 01	D 2206 — AA 143
Leuchtdioden:		LED diodes:
LD 701, 702, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 731, 732, 733, 734, 735, 737, 738, 739, 740, 741, 751, 752, 753, 754, 755, 757, 758, 759, 760, 761, 771, 772, 773, 774, 775, 777, 778, 779, 780, 781 — LD 32/1	3681 12 34	LD 701, 702, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 731, 732, 733, 734, 735, 737, 738, 739, 740, 741, 751, 752, 753, 754, 755, 757, 758, 759, 760, 761, 771, 772, 773, 774, 775, 777, 778, 779, 780, 781 — LD 32/1
LD 736, 756, 776 — LD 36/1	3681 12 36	LD 736, 756, 776 — LD 36/1
Integrierte Schaltungen:		Integrated circuits:
IC 301 — MC 1310 P	3768 11 61	IC 301 — MC 1310 P
IC 401 — µA 78 15 UC	3768 17 24	IC 401 — µA 78 15 UC
IC 402 — ZTK 33 DPD-A	3768 10 31	IC 402 — ZTK 33 DPD-A
IC 403 — TCA 730 SO	3763 10 26	IC 403 — TCA 730 SO
IC 404 — TCA 740	3736 10 30	IC 404 — TCA 740
IC 405 — TCA 740 SO	3763 10 31	IC 405 — TCA 740 SO
IC 701 — MC 145 11	3771 51 45	IC 701 — MC 145 11
IC 731 — UAA 170	3766 11 05	IC 731 — UAA 170
IC 711, 751, 771 — UAA 180	3766 11 01	IC 711, 751, 771 — UAA 180

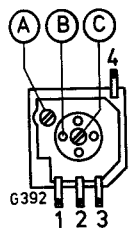
Rundfunk-Ersatzteile-Liste — Radio Replacement Parts

Gegenstand		Bestell-Nr. Part No.	Description	
3. Kondensatoren			**3. Capacitors**	
C 100/101	Drehko	3414 18 80	C 100/101	Tuning capacitor
Trimmer:			Trimmers:	
C 389	7–35 pF	3411 20 47	C 389	7–35 pF
C 395, 399	2–30 pF	3412 50 28	C 395, 399	2–30 pF
Elkos:			Electrolytic capacitors:	
C 308, 319, 417, 418	0,47 µF 35 V	3441 46 02	C 308, 319, 417, 418	0.47 µF 35 V
C 312, 346, 485	1 µF 35 V	3441 46 06	C 312, 346, 485	1 µF 35 V
C 313	10 µF 16 V	3422 27 80	C 313	10 µF 16 V
C 342, 375, 377, 378, 403, 420, 422, 427, 428, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 441, 442, 447, 448, 451, 452, 457, 458, 618	1 µF 63 V	3422 62 55	C 342, 375, 377, 378, 403, 420, 422, 427, 428, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 441, 442, 447, 448, 451, 452, 457, 458, 618	1 µF 63 V
C 361, 606	4,7 µF 25 V	3422 37 07	C 361, 606	4.7 µF 25 V
C 365	2,2 µF 25 V	3421 35 49	C 365	2.2 µF 25 V
C 380	4,7 µF 35 V	3422 46 73	C 380	4.7 µF 35 V
C 415, 425, 426	2,2 µF 63 V	3422 62 50	C 415, 425, 426	2.2 µF 63 V
C 461, 462, 483, 489, 513	100 µF 25 V	3422 36 84	C 461, 462, 483, 489, 513	100 µF 25 V
C 465, 466	47 µF 50 V	3422 58 83	C 465, 466	47 µF 50 V
C 469, 470	2200 µF 40 V	3421 45 68	C 469, 470	2200 µF 40 V
C 473	4700 µF 63 V	3422 85 03	C 473	4700 µF 63 V
C 482	1000 µF 35 V	3422 46 74	C 482	1000 µF 35 V
C 484	1000 µF 50 V	3421 50 90	C 484	1000 µF 50 V
C 486, 487	220 µF 50 V	3422 58 86	C 486, 487	220 µF 50 V
C 494	22 µF 35 V	3422 46 82	C 494	22 µF 35 V
C 495	1000 µF 16 V	3422 27 90	C 495	1000 µF 16 V
C 496	470 µF 6,3 V	3421 15 15	C 496	470 µF 6.3 V
C 497, 509, 510	47 µF 10 V	3422 23 82	C 497, 509, 510	47 µF 10 V
C 501, 502	10 µF 25 V	3441 36 13	C 501, 502	10 µF 25 V
C 511, 512	0,1 µF 35 V	3441 46 01	C 511, 512	0.1 µF 35 V
4. Widerstände			**4. Resistors**	
Potentiometer:			Potentiometers:	
R 100	100 k (Abstimmregler)	3112 95 71	R 100	100 k (tuning control)
R 101/102/103/104/105/106/107	100 k Vorwahl-Aggregat	3117 53 59	R 101/102/103/104/105/106/107	100 k preset unit
Trimmerwiderstände:			Trimmer resistors:	
R 312	10 k	3111 51 52	R 312	10 k
R 313	470 Ω	3111 51 79	R 313	470 Ω
R 323	220 k	3111 52 40	R 323	220 k
R 363	220 Ω	3111 51 74	R 363	220 Ω
R 369	1 k	3111 51 56	R 369	1 k
R 373	4,7 k	3111 51 70	R 373	4.7 k
R 583	2,2 k	3111 51 39	R 583	2.2 k
R 584, 586, 590	470 Ω	3111 51 35	R 584, 586, 590	470 Ω
R 712, 734, 752, 772	47 k	3111 09 27	R 712, 734, 752, 772	47 k
R 735	10 k	3111 09 26	R 735	10 k
NTC-Widerstände:			NTC-resistors:	
R 121, 122	15 k	3171 15 57	R 121, 122	15 k
Drahtwiderstände:			Wire-wound resistors:	
R 527, 528, 529, 530	0,22 Ω	3133 10 02	R 527, 528, 529, 530	0.22 Ω
5. Spulen, Filter, Drosseln			**5. Coils, filters, chokes**	
Spulen:			Coils:	
L 303	UKW-Eingangsübertrager	4523 05 06	L 303	FM input transformer
L 361	114 kHz	4582 51 09	L 361	114 kHz
L 362	19 kHz	4582 51 10	L 362	19 kHz
L 391	Vorkreis-Sp. MW	4543 28 14	L 391	Input coil MW
L 393	Vorkreis-Sp. LW	4543 28 13	L 393	Input coil LW
L 395		4545 26 44	L 395	
L 2201		4544 01 49	L 2201	
L 2202		4544 01 50	L 2202	
L 2203		4544 01 51	L 2203	
L 2204		4544 01 52	L 2204	
L 2207		4545 20 15	L 2207	
Filter:			Filters:	
F 301	ZF 455 kHz	4551 85 26	F 301	IF 455 kHz
F 302	ZF 455 kHz	4588 85 06	F 302	IF 455 kHz
F 303, 304	ZF 10,7 MHz	4552 84 44	F 303, 304	IF 10.7 MHz
F 305	ZF 455 kHz	4551 85 27	F 305	IF 455 kHz
F 601	ZF 10,7 MHz	4552 85 41	F 601	IF 10.7 MHz
F 602	ZF 10,7 MHz	4552 85 42	F 602	IF 10.7 MHz
F 603	ZF 455 kHz	4551 85 28	F 603	IF 455 kHz
L 2209	ZF 10,7 MHz	4552 83 92	L 2209	IF 10.7 MHz
Drosseln:			Chokes:	
L 301		4557 79 31	L 301	
L 302		4557 01 20	L 302	
L 304		4557 08 05	L 304	
L 307		4557 01 06	L 307	
L 370, 371		4557 79 44	L 370, 371	
L 2211, 2213, 2214		4557 02 11	L 2211, 2213, 2214	
L 2212		4557 08 07	L 2212	

Gegenstand	Bestell-Nr. Part No.	Description
6. Sonstiges		**6. Miscellaneous:**
Leiterplatten:		Printed boards:
HF-ZF-NF-Pl.	6914 80 51	RF/IF/NF board
Tastatur-Pl.	6914 81 12	Pushbutton board
Entzerrer-Pl.	6914 81 09	Equalizer board
Lautstärke-Anzeige-Pl.	6914 81 21	Volume display board
Balance-Anzeige-Pl.	6914 81 19	Balance display board
Bässe-Anzeige-Pl.	6914 81 17	Bass display board
Höhen-Anzeige-Pl.	6914 81 18	Treble display board
Kanal-Anzeige-Pl.	6914 81 20	Channel display board
Anzeigeinstrument für Senderabstimmung	4427 26 02	Indicating instrument for station tuning
Anschlußbuchsen:		Connecting sockets:
Antennenbuchse AM	4144 07 01	AM antenna socket
Antennenbuchse FM	4145 12 23	FM antenna socket
Buchsen TA, TB	4145 22 79	Pickup/tape socket
Buchse Mikrofon	4145 23 05	Microphone socket
Kopfhörer-Buchse	4144 01 91	Headphone socket
Lautsprecher-Buchse	4145 05 17	Loudspeaker socket
Tastatur, 3-fach	4112 33 12	Pushbutton assembly, 3-fold
Tastatur, 5-fach	4112 35 30	Pushbutton assembly, 5-fold
Vorwahlaggregat, 7-fach	3117 53 59	Preselection unit, 7-fold
Lampenfassung	4152 07 37	Lamp socket
Sicherungsfassung	4157 01 32	Fuse housing
Sicherungskappe	4157 04 53	Safety cap
Netztrafo	4511 27 67	Mains transformer
Netzschalter	4116 01 06	Mains switch
Skalenlampe 12 V, 30 mA	4354 16 03	Dial lamp, 12 V / 30 mA
Skalenlampe 12 V, 1 W	4354 16 04	Dial lamp, 12 V / 1 W
Sicherung 100 mA, T	4375 16 05	Fuse, 100 mA delay
Sicherung 1,25 A, T	4375 16 16	Fuse, 1,25 A delay
Sicherung 1 A, T	4375 16 15	Fuse, 1 A delay
Sicherung 1,6 A, F	4373 16 18	Fuse, 1.6 A, quick
UKW-Teil	5831 15 25	FM tuner
Ziffern Display DL 750	3686 10 05	Display numbers unit DL 750

Notizen — Notes

Justage des Potentiometers R 100 (für Varicap-Dioden-Spannung)
Mounting of potentiometer R 100 (for Varicap diodes voltage)



a) Poti mit Schraube (**A**) befestigen. Arretierungsschraube (**C**) und U-Scheibe auf Drehko-Welle lose anschrauben. Drehko auf Anschlag drehen (max. Kapazität).

b) Ohmmeter an Lötöse 2 und 1 anschließen. Mit Gabelsteckschlüssel Schleifer (**B**) gegen Uhrzeigersinn drehen bis Ohmmeter zwischen 100 Ohm und 1 kOhm anzeigt.

c) Drehko-Antriebswelle festhalten und Schraube (**C**) festziehen.

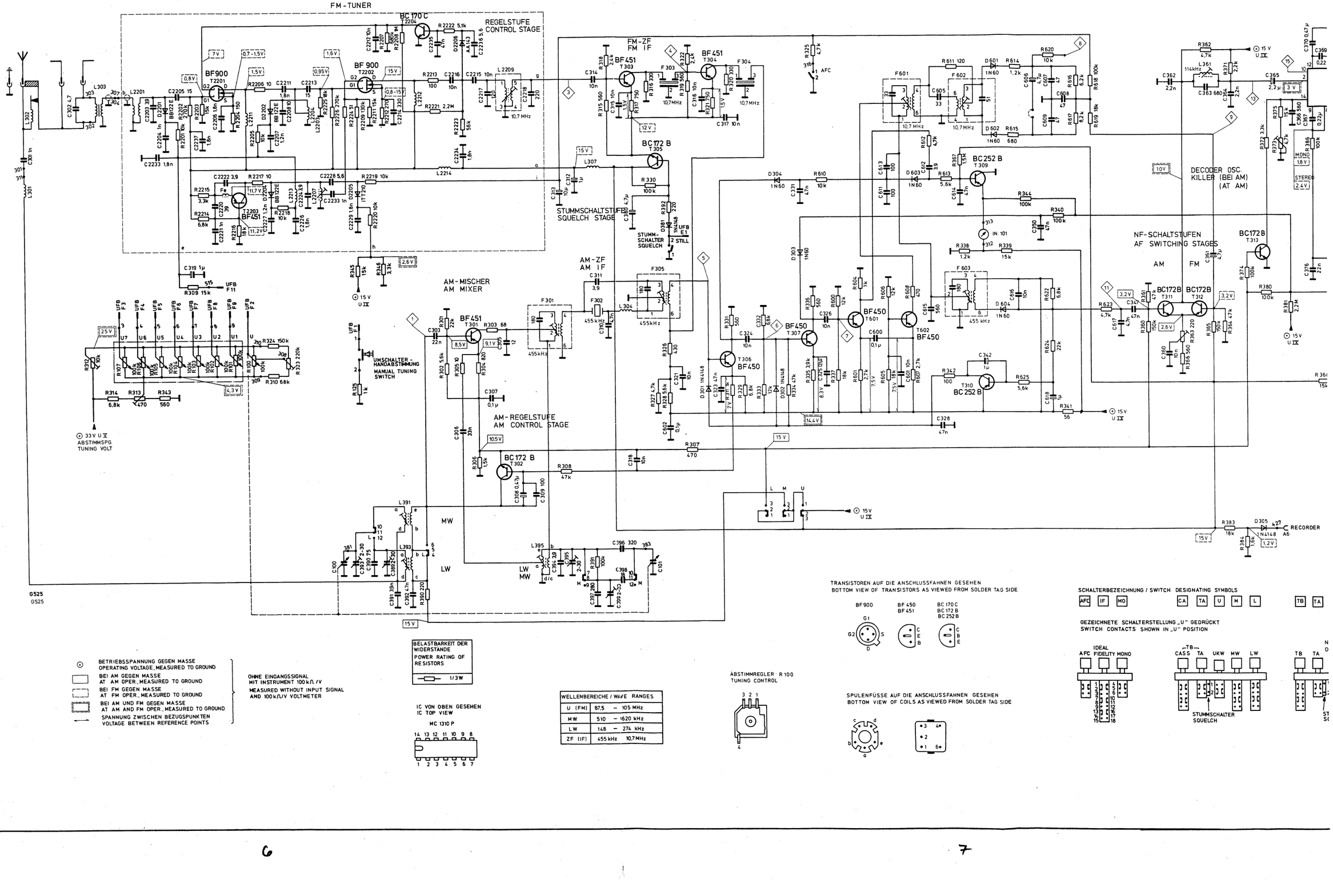
d) Drehko-Antriebswelle mehrmals zur Kontrolle auf linken Anschlag drehen (max. Kapazität). Das Ohmmeter darf nur zwischen 100 Ohm und 1 kOhm anzeigen.

a) Fasten the potentiometer with screw (**A**). Place the setscrew (**C**) and U-washer on the tuning capacitor shaft and secure them loosely. Rotate the capacitor to its left-hand stop (maximum capacity).

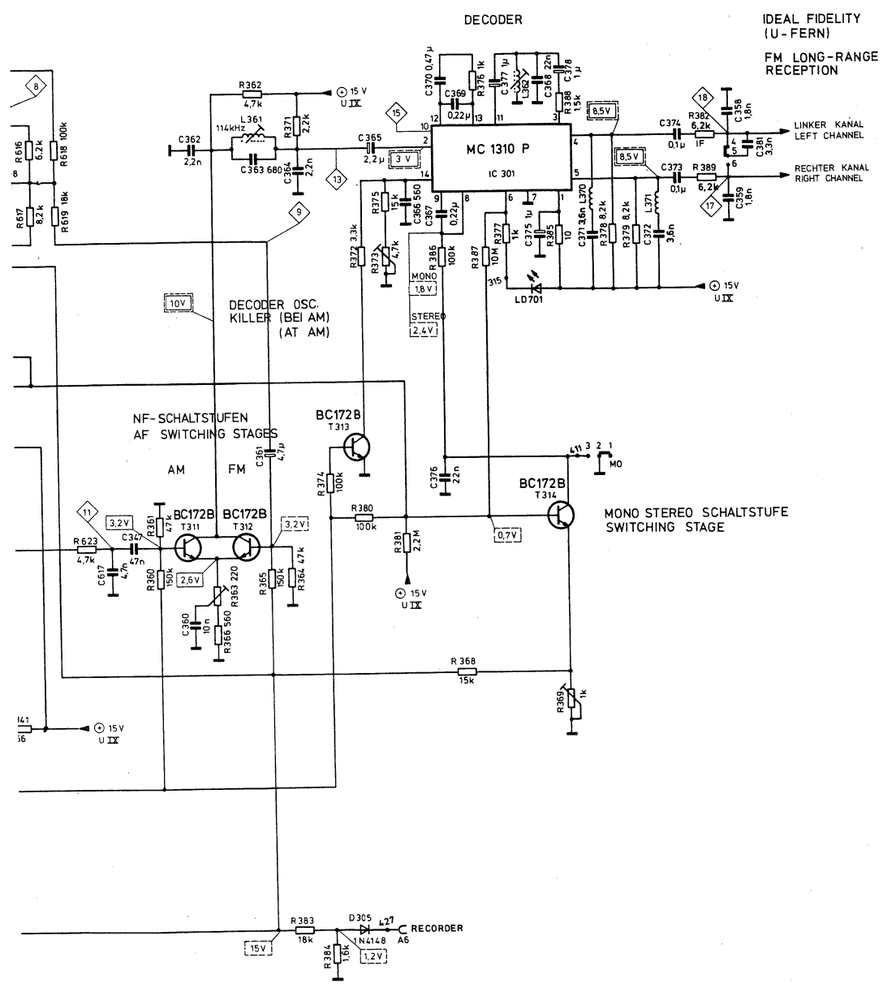
b) Ohmmeter to solder lug 2 and 1. Turn slider (**B**) counter-clockwise (using a fork wrench) until you obtain an ohmmeter reading between 100 ohm and 1 k-ohm.

c) Grip the tuning capacitor shaft and tighten screw (**C**).

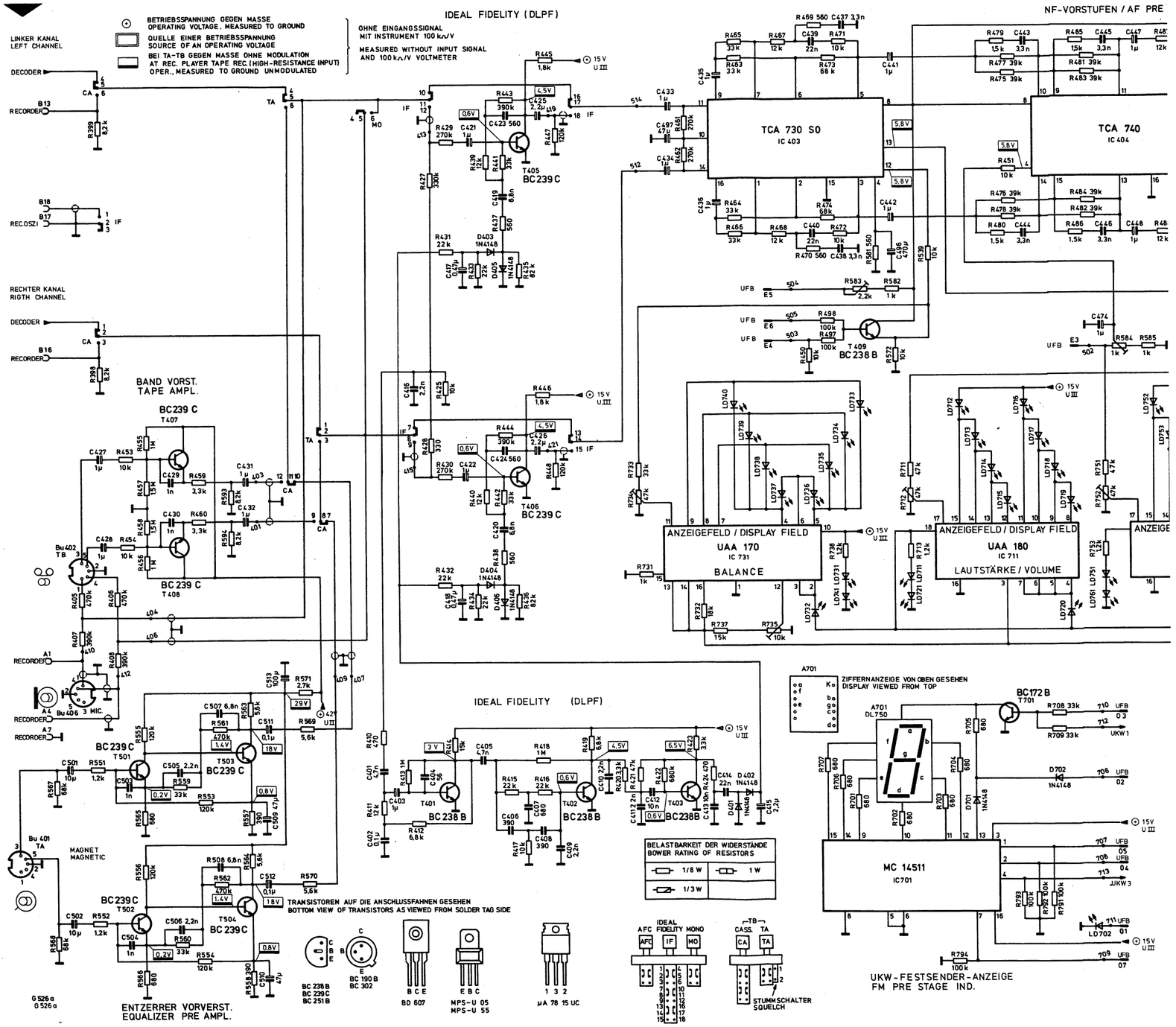
d) For checking purposes, rotate the tuning capacitor shaft several times to its left-hand stop (maximum capacity). The ohmmeter reading must remain within the 100 ohm — 1 k-ohm range.


FM-TUNER
REGELSTUFE
CONTROL STAGE
BC 170 C
T 2204
BF900
T 2201
BF 900
T 2202
FM-ZF
FM IF
BF 451
T 303
BF 451
T 304
BC 172 B
T 305
STUMMSCHALTSTUFE
SQUELCH STAGE
STUMM-
SCHALTER
SQUELCH
AM-ZF
AM IF
F 305
F 302
455 kHz
L 304
AM-MISCHER
AM MIXER
BF 451
T 301
F 301
455kHz
UMSCHALTER
HANDABSTIMMUNG
MANUAL TUNING
SWITCH
AM-REGELSTUFE
AM CONTROL STAGE
BC 172 B
T 302
L391
L393
L395
MW
LW
LW
MW
AFC
F 601
F 602
10,7 MHz
D 601
1N60
D 602
1N60
R 611 120
R 614
1,2k
R 615
680
R 620
10k
BC 252 B
T 309
D 603
1N60
D 604
1N60
F 603
455 kHz
IN 101
DECODER OSC.
KILLER (BEI AM)
(AT AM)
NF-SCHALTSTUFEN
AF SWITCHING STAGES
AM
FM
BC172B
T311
BC172B
T312
BC172B
T313
BF450
T 307
BF450
T 601
T602
BF450
T306
BF450
T310
BC 252 B
MONO
STEREO
RECORDER
A6
UFB F3
UFB F4
UFB F5
UFB F6
UFB F7
UFB F8
UFB F9
UFB F2
UFB F1
U7
U6
U5
U4
U3
U2
U1
33 V U V
ABSTIMMSPG
TUNING VOLT
15 V U IX
15 V U V
15 V U VI
15 V U VII
15 V U VIII
15 V U IX
15 V U X
15 V U XI
15 V U XII
15 V U XIII
AFC
IF
MO
CA
TA
U
M
L
TB
TA
BETRIEBSSPANNUNG GEGEN MASSE
OPERATING VOLTAGE, MEASURED TO GROUND
BEI AM GEGEN MASSE
AT AM OPER., MEASURED TO GROUND
BEI FM GEGEN MASSE
AT FM OPER., MEASURED TO GROUND
BEI AM UND FM GEGEN MASSE
AT AM AND FM OPER., MEASURED TO GROUND
SPANNUNG ZWISCHEN BEZUGSPUNKTEN
VOLTAGE BETWEEN REFERENCE POINTS
OHNE EINGANGSSIGNAL
MIT INSTRUMENT 100 kΩ /V
MEASURED WITHOUT INPUT SIGNAL
AND 100 kΩ/V VOLTMETER
BELASTBARKEIT DER
WIDERSTÄNDE
POWER RATING OF
RESISTORS
1/3W
IC VON OBEN GESEHEN
IC TOP VIEW
MC 1310 P
WELLENBEREICHE / WAVE RANGES
U (FM) 87,5 – 105 MHz
MW 510 – 1620 kHz
LW 148 – 274 kHz
ZF (IF) 455 kHz 10,7 MHz
ABSTIMMREGLER · R 100
TUNING CONTROL
TRANSISTOREN AUF DIE ANSCHLUSSFAHNEN GESEHEN
BOTTOM VIEW OF TRANSISTORS AS VIEWED FROM SOLDER TAG SIDE
BF900
BF 450
BF 451
BC 170 C
BC 172 B
BC 252 B
SPULENFÜSSE AUF DIE ANSCHLUSSFAHNEN GESEHEN
BOTTOM VIEW OF COILS AS VIEWED FROM SOLDER TAG SIDE
SCHALTERBEZEICHNUNG / SWITCH DESIGNATING SYMBOLS
GEZEICHNETE SCHALTERSTELLUNG „U" GEDRÜCKT
SWITCH CONTACTS SHOWN IN „U" POSITION
IDEAL
AFC FIDELITY MONO
CASS TA UKW MW LW
STUMMSCHALTER
SQUELCH

HF-Teil
RF-Component



NF-Teil
AF-Component


BETRIEBSSPANNUNG GEGEN MASSE OPERATING VOLTAGE, MEASURED TO GROUND
QUELLE EINER BETRIEBSSPANNUNG SOURCE OF AN OPERATING VOLTAGE
BEI TA-TB GEGEN MASSE OHNE MODULATION AT REC. PLAYER TAPE REC. (HIGH-RESISTANCE INPUT) OPER., MEASURED TO GROUND UNMODULATED
OHNE EINGANGSSIGNAL MIT INSTRUMENT 100 kΩ/V
MEASURED WITHOUT INPUT SIGNAL AND 100 kΩ/V VOLTMETER
IDEAL FIDELITY (DLPF)
NF-VORSTUFEN / AF PRE
LINKER KANAL LEFT CHANNEL
RECHTER KANAL RIGTH CHANNEL
BAND VORST. TAPE AMPL.
TAPE AMPL.
MAGNET MAGNETIC
TCA 730 SO IC 403
TCA 740 IC 404
BC238B T409
BC239C T405
BC239C T406
BC239C T407
BC239C T408
BC239C T501
BC239C T502
BC239C T503
BC239C T504
BC238B T401
BC238B T402
ANZEIGEFELD / DISPLAY FIELD UAA 170 IC 731 BALANCE
ANZEIGEFELD / DISPLAY FIELD UAA 180 IC 711 LAUTSTÄRKE / VOLUME
IDEAL FIDELITY (DLPF)
BELASTBARKEIT DER WIDERSTÄNDE BOWER RATING OF RESISTORS
1/8 W 1 W
1/3 W
TRANSISTOREN AUF DIE ANSCHLUSSFAHNEN GESEHEN BOTTOM VIEW OF TRANSISTORS AS VIEWED FROM SOLDER TAG SIDE
BC 238B BC 239C BC 251B
BC 190 B BC 302
BD 607
MPS-U 05 MPS-U 55
µA 78 15 UC
ENTZERRER VORVERST. EQUALIZER PRE AMPL.
G526a G526a
A701 DL750
ZIFFERNANZEIGE VON OBEN GESEHEN DISPLAY VIEWED FROM TOP
BC172B T701
MC 14511 IC701
UKW-FESTSENDER-ANZEIGE FM PRE STAGE IND.

UNG GEGEN MASSE
TAGE, MEASURED TO GROUND
BETRIEBSSPANNUNG
OPERATING VOLTAGE
EN MASSE OHNE MODULATION
R TAPE REC. (HIGH-RESISTANCE INPUT)
RED TO GROUND UNMODULATED

OHNE EINGANGSSIGNAL
MIT INSTRUMENT 100 kΩ/V

MEASURED WITHOUT INPUT SIGNAL
AND 100 kΩ/V VOLTMETER

IDEAL FIDELITY (DLPF)

NF-VORSTUFEN / AF PRE STAGES

NF-ENDSTUFEN / AF QUTPUT STAGES

TCA 730 SO
IC 403

TCA 740
IC 404

TCA 740 SO
IC 405

ANZEIGEFELD / DISPLAY FIELD
UAA 170
IC 731
BALANCE

ANZEIGEFELD / DISPLAY FIELD
UAA 180
IC 711
LAUTSTÄRKE / VOLUME

ANZEIGEFELD / DISPLAY FIELD
UAA 180
IC 751
TIEFEN / BASS

ANZEIGEFELD / DISPLAY FIELD
UAA 180
IC 771
HÖHEN / TREBLE

STUMMSCHALTER (NETZSCHALTER)
SQUELCH (MAINS SWITCH)

IDEAL FIDELITY (DLPF)

ZIFFERNANZEIGE VON OBEN GESEHEN
DISPLAY VIEWED FROM TOP

MC 14511
IC701

UKW-FESTSENDER-ANZEIGE
FM PRE STAGE IND.

TRANSISTOREN AUF DIE ANSCHLUSSFAHNEN GESEHEN
BOTTOM VIEW OF TRANSISTORS AS VIEWED FROM SOLDER TAG SIDE

BC 238B
BC 239C
BC 251B

BC 190B
BC 302

BD 607

MPS-U 05
MPS-U 55

µA 78 15 UC

IDEAL
AFC FIDELITY MONO

TB
CASS. TA

STUMMSCHALTER
SQUELCH

BELASTBARKEIT DER WIDERSTÄNDE
BOWER RATING OF RESISTORS

1/8 W	1 W
1/3 W	

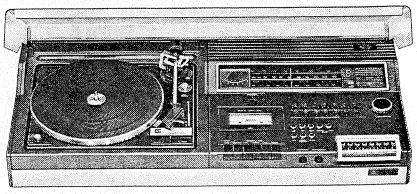
IC VON OBEN GESEHEN
IC TOP VIEW

UAA 180

TCA 730 SO/
TCA 740 / TCA 740 SO
MC 14511

STEREO 7700 HIFI COMPACT

Leiterplatten – Printed Boards



SERVICE-INFORMATION

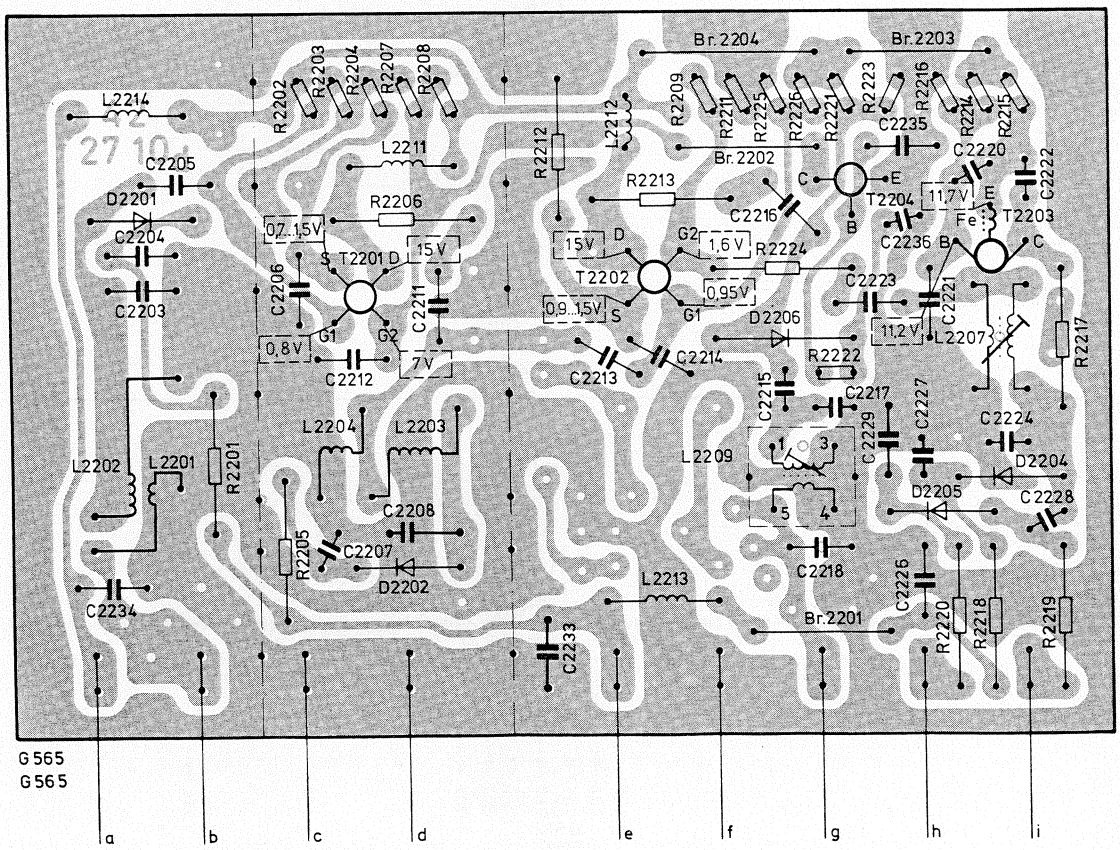
Typ 5253 09 77
ANTHRAZIT/METALLIC
ANTHRACITE/METALLIC

Zweifarbiger Servicedruck auf der Lötseite der Leiterplatten:
Two-coloured service print on solder side of boards:

U1	gelb yellow	Quelle einer Betriebsspannung source of an operating voltage
⊙ 52 V	weiß white	Betriebsspannung operating voltage
→	gelb yellow	Verlauf einer Betriebsspannung nach der Quelle path of an operating voltage from the source
→	weiß white	Verlauf einer Spannung nach weiteren Siebgliedern, Sicherungen usw. path of an operating voltage, following filter sections, fuses, etc.
12 V	weiß white	Spannungsmeßpunkte, die bestimmte Meßbedingungen und Betriebszustände voraussetzen voltage measuring points requiring special measuring and operating conditions.
▶	weiß white	Signalweg (HF/ZF/NF) signal path (RF/IF/NF)
——	weiß white	Drahtbrücke jumper wire
FM-TUNER	gelb yellow	Stufenbezeichnung stage designation

UKW-Platte
Lötseite

FM Board
Solder Side



Bei Reparaturen die VDE-Bestimmungen 0860 H beachten.

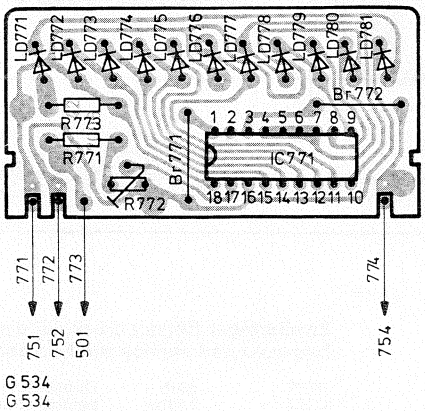
Änderungen vorbehalten – Modifications reserved

11

914

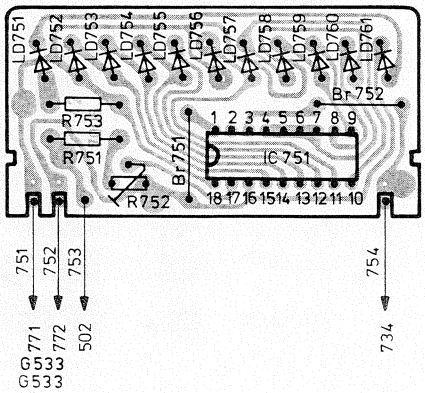
Höhenanzeige-Platte
Lötseite

Treble Display Board
Solder Side



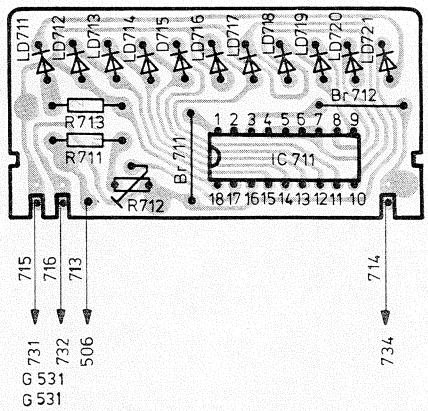
Bässeanzeige-Platte
Lötseite

Bass Display Board
Solder Side



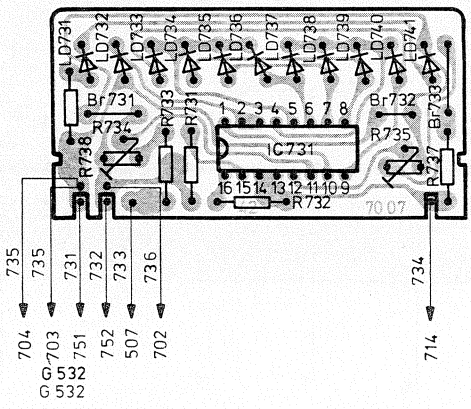
Lautstärkeanzeige-Platte
Lötseite

Volume Display Board
Solder Side



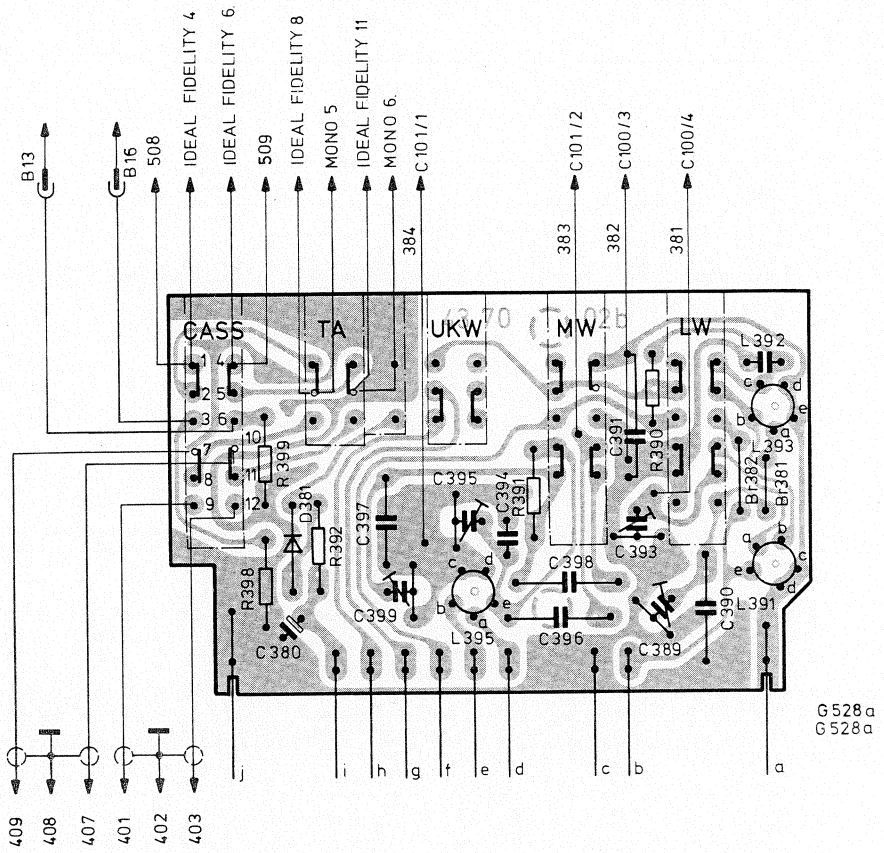
Balanceanzeige-Platte
Lötseite

Balance Display Board
Solder Side



Tastatur-Platte
Lötseite

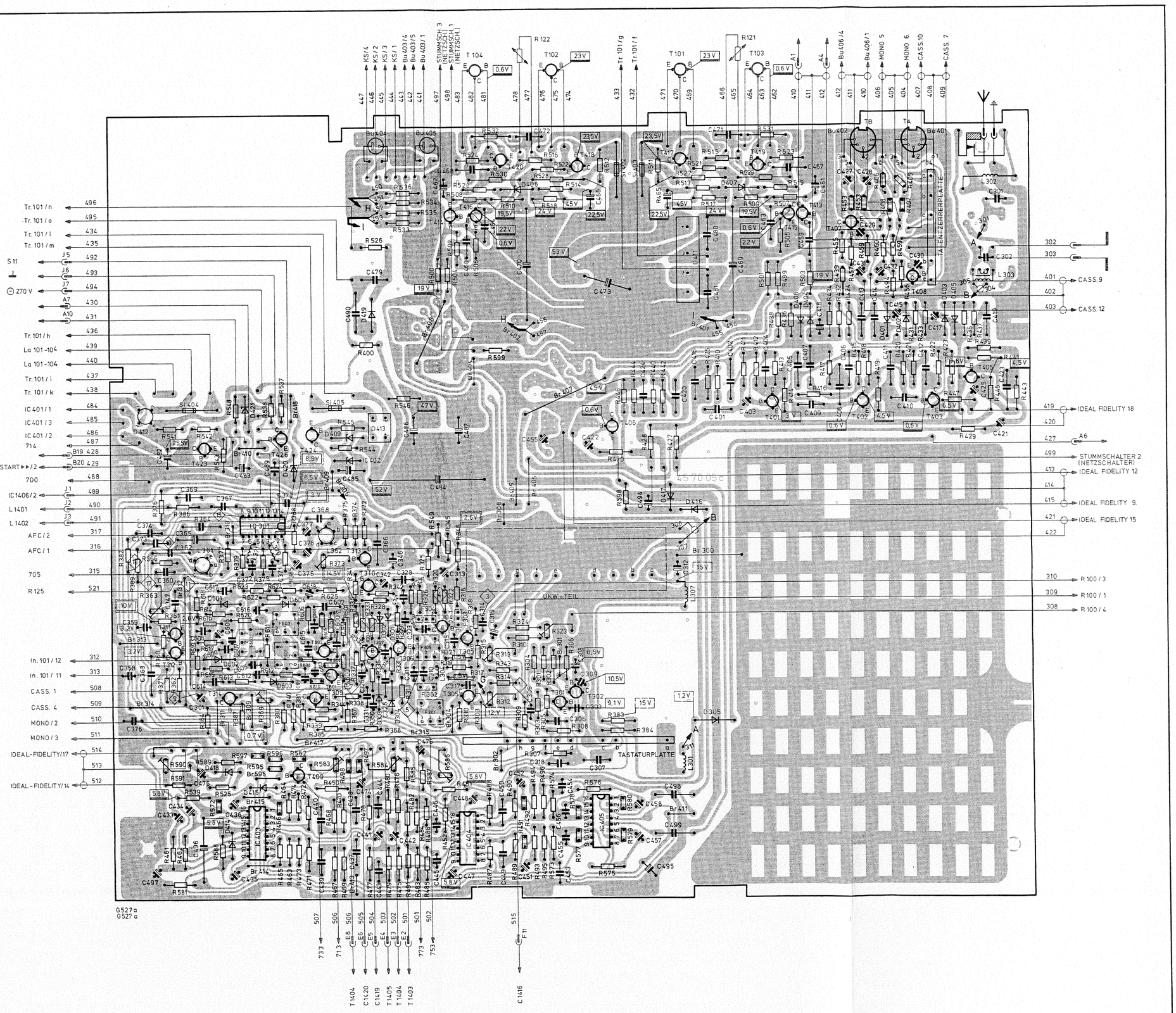
Pushbutton Assy. Board
Solder Side



Notizen · Notes

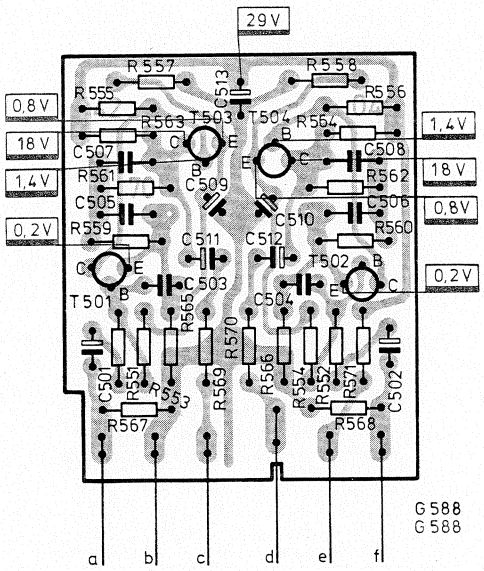
Grund-Platte
Lötseite

Base Board
Solder Side



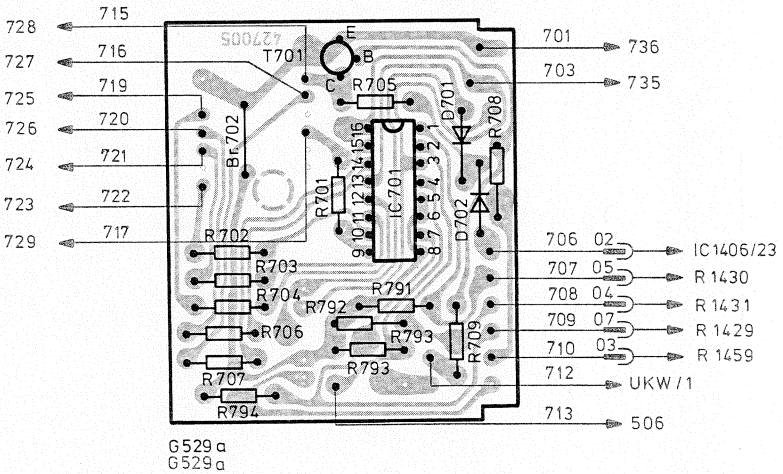
Entzerrer-Vorverstärker-Platte
Lötseite

Equalizing Pre-Amplifier Board
Solder Side



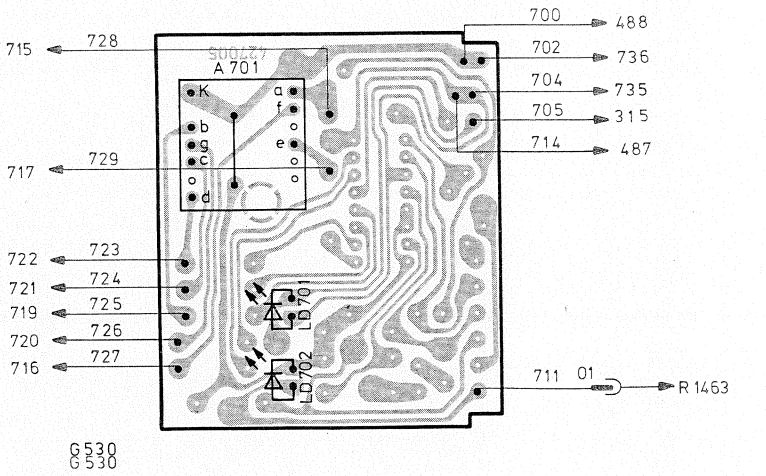
Decoder-Platte
Lötseite

Decoder Board
Solder Side



Kanalanzeige-Platte
Lötseite

Channel Display Board
Solder Side

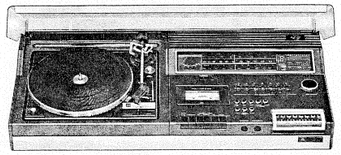


ITT

SERVICE-INFORMATION

STEREO 7700 HIFI COMPACT

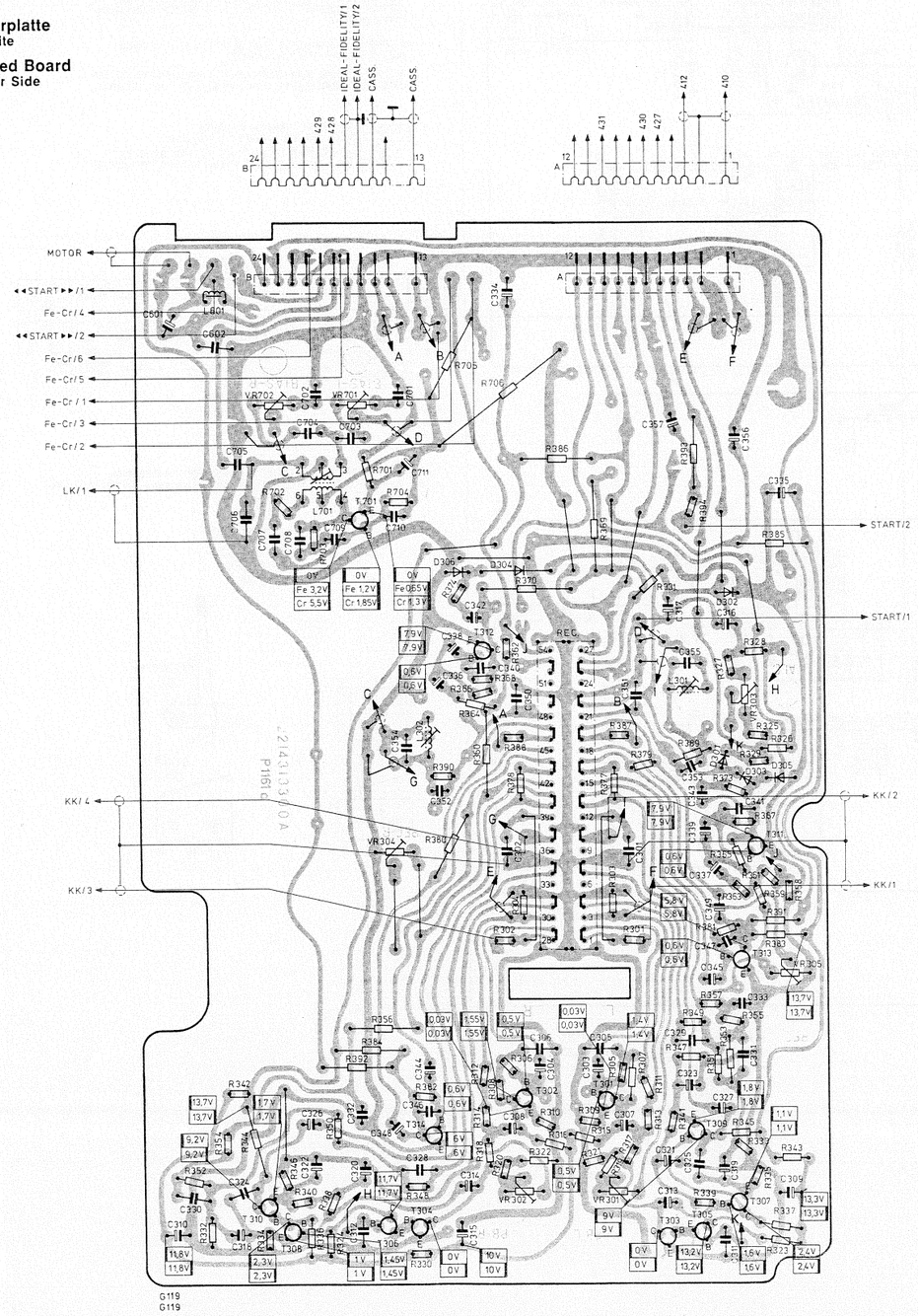
RECORDER
Schaltbild — Circuit Diagram
Leiterplatte — Printed Board
Ersatzteile-Liste — Replacement Parts



Typ 5253 09 77
ANTHRAZIT/METALLIC
ANTHRACITE/METALLIC

Leiterplatte
Lötseite

Printed Board
Solder Side



Bei Reparaturen die VDE-Bestimmungen 0860 H beachten.

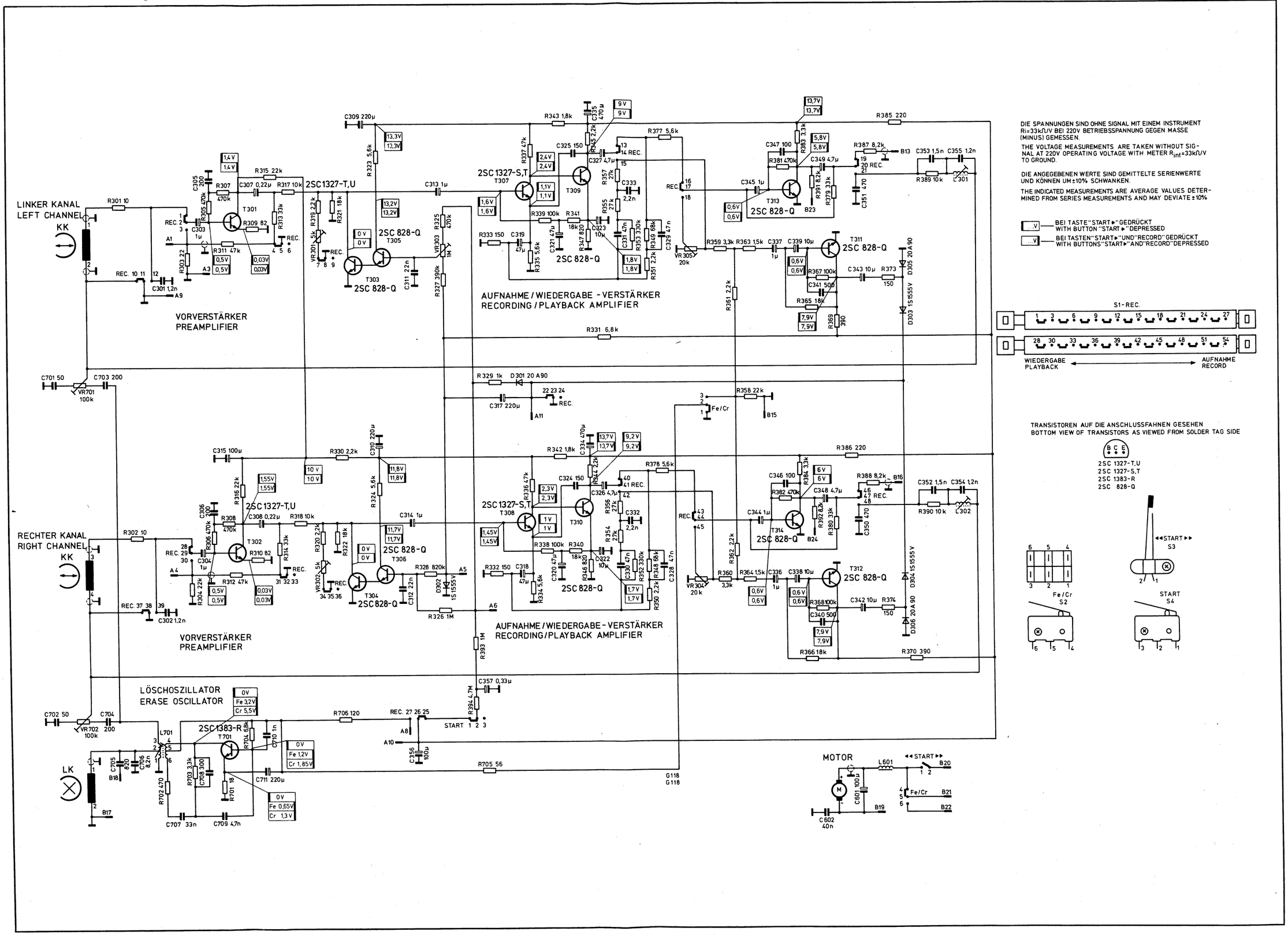
Änderungen vorbehalten — Modifications reserved

Ersatzteile-Liste — Replacement Parts

Gegenstand			Bestell-Nr. Part No.	Description		
1. Halbleiter				**1. Semiconductors**		
Transistoren:				Transistors:		
T 301, 302, 307, 308	2 SC 1327		3614 40 86	T 301, 302, 307, 308	2 SC 1327	
T 305, 306, 309, 310, 311, 312, 313, 314	2 SC 828		3614 40 88	T 305, 306, 309, 310, 311, 312, 313, 314	2 SC 828	
T 701	2 SC 1383		3612 41 18	T 701	2 SC 1383	
Dioden:				Diodes:		
D 301, 305, 306	20 A 90		3651 15 87	D 301, 305, 306	20 A 90	
D 302, 303, 304	1 S 1555 V		3656 20 15	D 302, 303, 304	1 S 1555 V	
2. Kondensatoren				**2. Capacitors**		
Elkos:				Electrolytic capacitors:		
C 307, 308	0,22 µF	35 V	3441 45 04	C 307, 308	0.22 µF	35 V
C 309, 310	220 µF	16 V	3422 30 73	C 309, 310	220 µF	16 V
C 315, 356, 601	100 µF	16 V	3422 31 49	C 315, 356, 601	100 µF	16 V
C 317, 711	220 µF	15 V	3422 27 37	C 317, 711	220 µF	15 V
C 318, 319, 320, 321	47 µF	10 V	3422 23 35	C 318, 319, 320, 321	47 µF	10 V
C 323, 324, 342, 343	10 µF	10 V	3422 27 32	C 323, 324, 342, 343	10 µF	10 V
C 326, 327, 348, 349	4,7 µF	25 V	3422 36 79	C 326, 327, 348, 349	4.7 µF	25 V
C 334, 335	470 µF	16 V	3421 09 92	C 334, 335	470 µF	16 V
C 336, 344, 345, 303 304, 313, 314	1 µF	50 V	3422 08 14	C 336, 344, 345, 303 304, 313, 314	1 µF	50 V
3. Widerstände				**3. Resistors**		
Trimmerwiderstände:				Trimmer resistors:		
VR 301/302	2 x 5 k		3111 80 61	VR 301/302	2 x 5 k	
VR 303	1 MΩ		3111 80 62	VR 303	1 MΩ	
VR 304/305	2 x 20 k		3111 80 23	VR 304/305	2 x 20 k	
VR 701/702	2 x 100 k		3111 80 65	VR 701/702	2 x 100 k	
Drahtwiderstände:				Wire-wound resistors:		
R 706	120 Ω	5 W	3132 09 26	R 706	120 Ω	5 W
4. Spulen				**4. Coils**		
L 301, 302			4543 11 47	L 301, 302		
L 601			4543 12 73	L 601		
L 701	Oszillator-Sp.		4543 12 71	L 701	Oscillator coil	
5. Sonstiges				**5. Miscellaneous**		
Leiterplatte			6913 39 01	Printed bord		
Löschkopf			4337 90 10	Erase head		
Aufnahme/Wiedergabekopf			4335 90 30	Record/playback head		
Motor			4432 01 17	Motor		
Zähler			6467 16 14	Counter		
Andruckrolle			7538 40 35	Pressure roller		
Antriebsriemen, Schwungrad			7618 40 75	Drive belt, flywheel		
Antriebsriemen, klein			7618 40 82	Drive belt, small		
Antriebsriemen, Zähler			7618 40 85	Drive belt, counter		
Bandteller, links			6253 40 92	Spindle, left		
Bandteller, rechts			6253 40 93	Spindle, right		
Schiebeschalter Wiedergabe/Aufnahme S 1			4112 82 51	Slider switch playback/recording S 1		
Schalter Start S 3			4112 82 54	Start switch S 3		
Mikro-Schalter S 2, S 4			4112 81 04	Micro switch S 2, S 4		

Für Ihre Notizen / For Your Notes

Schaltbild — Circuit Diagram

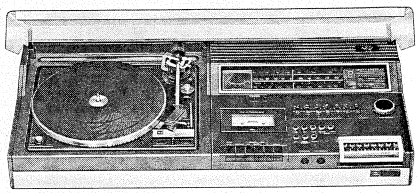

LINKER KANAL
LEFT CHANNEL
RECHTER KANAL
RIGHT CHANNEL
VORVERSTÄRKER
PREAMPLIFIER
AUFNAHME / WIEDERGABE - VERSTÄRKER
RECORDING / PLAYBACK AMPLIFIER
LÖSCHOSZILLATOR
ERASE OSCILLATOR
2SC1327-T,U
2SC1327-S,T
2SC828-Q
2SC1383-R
MOTOR
DIE SPANNUNGEN SIND OHNE SIGNAL MIT EINEM INSTRUMENT Ri=33kΩ/V BEI 220V BETRIEBSSPANNUNG GEGEN MASSE (MINUS) GEMESSEN.
THE VOLTAGE MEASUREMENTS ARE TAKEN WITHOUT SIGNAL AT 220V OPERATING VOLTAGE WITH METER R int=33kΩ/V TO GROUND.
DIE ANGEGEBENEN WERTE SIND GEMITTELTE SERIENWERTE UND KÖNNEN UM ±10% SCHWANKEN.
THE INDICATED MEASUREMENTS ARE AVERAGE VALUES DETERMINED FROM SERIES MEASUREMENTS AND MAY DEVIATE ±10%
...V — BEI TASTE "START ▸" GEDRÜCKT. WITH BUTTON "START ▸" DEPRESSED
...V — BEI TASTEN "START ▸" UND "RECORD" GEDRÜCKT. WITH BUTTONS "START ▸" AND "RECORD" DEPRESSED
S1-REC.
WIEDERGABE PLAYBACK
AUFNAHME RECORD
TRANSISTOREN AUF DIE ANSCHLUSSFAHNEN GESEHEN
BOTTOM VIEW OF TRANSISTORS AS VIEWED FROM SOLDER TAG SIDE
2SC 1327-T,U
2SC 1327-S,T
2SC 1383-R
2SC 828-Q
START S3
Fe/Cr S2
START S4

ITT

SERVICE-INFORMATION

STEREO 7700 HIFI COMPACT

FERNBEDIENUNG · REMOTE CONTROL
Schaltbilder — Circuit Diagrams
Leiterplatten — Printed Boards
Ersatzteile-Liste — Replacement Parts



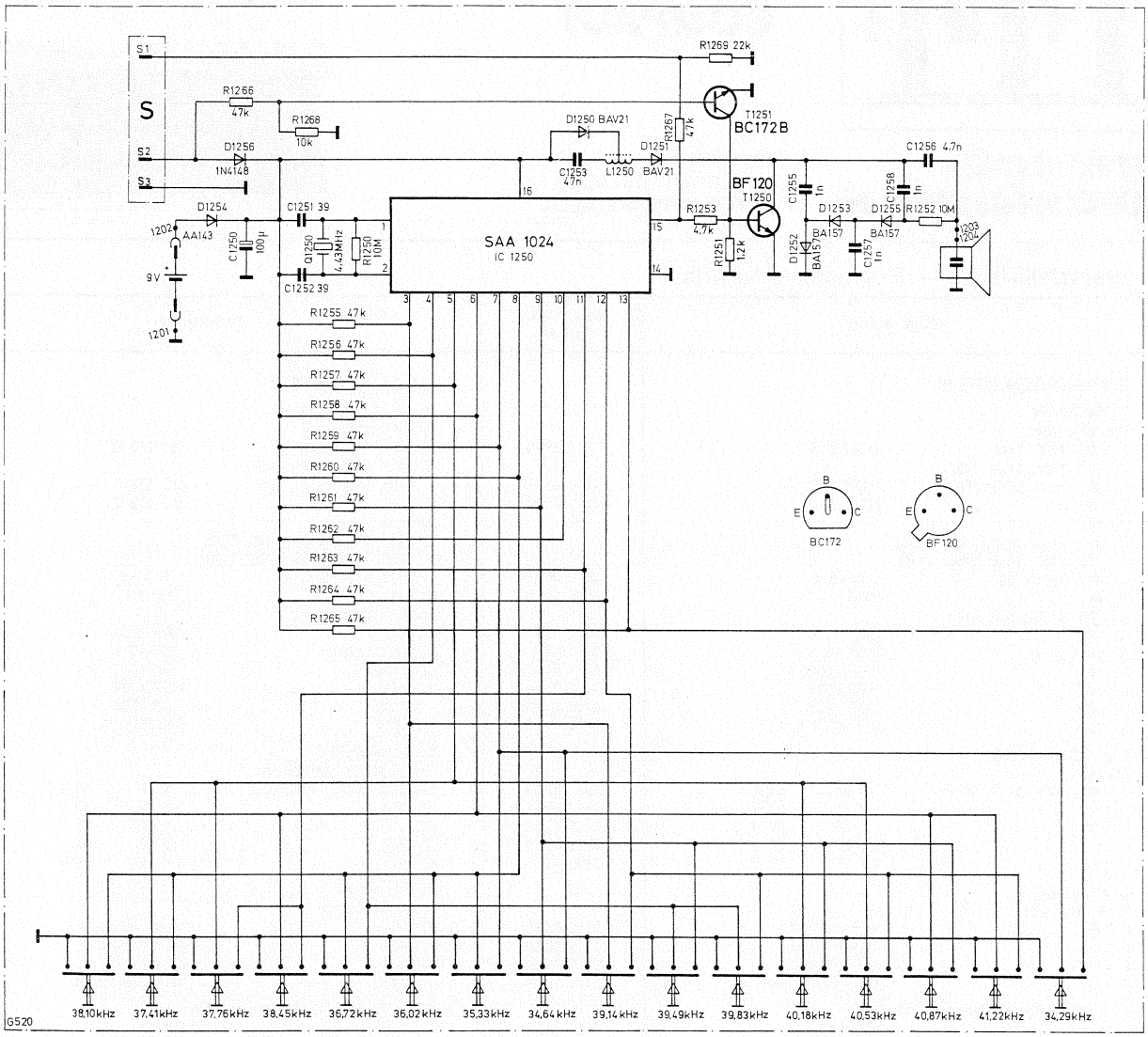
Typ 5253 09 77
ANTHRAZIT/METALLIC
ANTHRACITE/METALLIC

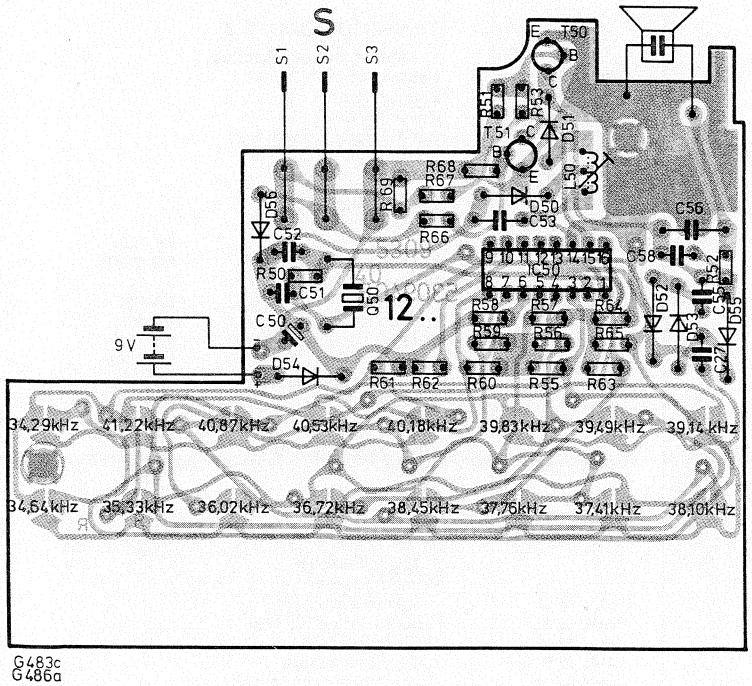
Ersatzteile-Liste — Replacement Parts

Gegenstand		Bestell-Nr. Part No.	Description	
EMPFÄNGER UFB 9			**RECEIVER UFB 9**	
1. Halbleiter			**1. Semiconductors**	
Transistoren:			Transistors:	
T 1401, 1406, 1411	BC 252 B	3614 29 02	T 1401, 1406, 1411	BC 252 B
T 1402, 1403, 1404, 1407, 1408, 1409, 1410, 1601	BC 172 B	3614 01 18	T 1402, 1403, 1404, 1407, 1408, 1409, 1410, 1601	BC 172 B
T 1405	BC 172 C	3614 01 19	T 1405	BC 172 C
Dioden:			Diodes:	
D 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1412, 1601, 1602	1 N 4148	3656 08 10	D 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1412, 1601, 1602	1 N 4148
D 1411	ZPD 5,1	3653 17 23	D 1411	ZPD 5.1
Integrierte Schaltungen:			Integrated circuits:	
IC 1401	SAA 1130	3779 21 20	IC 1401	SAA 1130
IC 1402, 1403	HEF 4011	3771 02 40	IC 1402, 1403	HEF 4011
IC 1404	HEF 400 1 P	3771 51 07	IC 1404	HEF 400 1 P
IC 1405	HEF 4029	3775 05 55	IC 1405	HEF 4029
IC 1406	TDB 1030	3766 14 40	IC 1406	TDB 1030
IC 1601	SN 76131 N	3763 09 25	IC 1601	SN 76131 N
2. Kondensatoren			**2. Capacitors**	
Elkos:			Electrolytic capacitors:	
C 1401, 1402, 1403, 1412	1 µF 63 V	3422 62 55	C 1401, 1402, 1403, 1412	1 µF 63 V
C 1409	2,2 µF 63 V	3422 62 50	C 1409	2.2 µF 63 V
C 1415	1 µF 35 V	3441 46 06	C 1415	1 µF 35 V
C 1417	0,1 µF 35 V	3441 46 01	C 1417	0.1 µF 35 V
C 1611	4,7 µF 35 V	3422 46 73	C 1611	4.7 µF 35 V
3. Widerstände			**3. Resistors**	
Potentiometer:			Potentiometers:	
R 1424	47 k (Lautst.)	3111 58 50	R 1424	47 k (volume)
R 1425	47 k (Höhen)	3111 58 50	R 1425	47 k (treble)
R 1426	47 k (Bässe)	3111 58 50	R 1426	47 k (bass)
R 1447	10 k (Balance)	3111 58 49	R 1447	10 k (balance)
4. Spulen, Filter, Drosseln, Quarze			**4. Coils, filters, chokes, quartz**	
L 1401	Drossel	4557 79 31	L 1401	Choke
L 1402	Drossel	4557 79 34	L 1402	Choke
Q 1401	Quarz	4421 31 61	Q 1401	Quartz
5. Sonstiges			**5. Miscellaneous**	
Mikrofon		4342 18 04	Microphone	
Knopf (Lautst., Bal., Bässe, Höhen)		6328 30 01	Knob (volume, balance, bass, treble)	
SENDER UFB 9			**TRANSMITTER UFB 9**	
1. Gehäuse und Zubehör			**1. Cabinet and accessories**	
Gehäuseoberteil		6138 25 12	Cabinet top	
Gehäuseunterteil		6138 26 01	Cabinet bottom	
Abdeckung		8683 28 05	Cover hood	
Batterie-Deckel		6138 27 01	Battery compartment lid	
Taste kurz		6315 16 12	Button (short)	
Taste lang		6315 17 10	Button (long)	
2. Halbleiter			**2. Semiconductors**	
Transistoren:			Transistors:	
T 1250	BF 120	3612 28 12	T 1250	BF 120
T 1251	BC 172 B	3614 01 18	T 1251	BC 172 B
Dioden:			Diodes:	
D 1250, 1251	BAV 21	3656 15 07	D 1250, 1251	BAV 21
D 1252, 1253, 1255	BA 157	3656 10 09	D 1252, 1253, 1255	BA 157
D 1254	AA 143	3662 15 01	D 1254	AA 143
D 1256	1 N 4148	3650 08 10	D 1256	1 N 4148
Integrierte Schaltungen:			Integrated circuits:	
IC 1250	SAA 1024	3779 21 01	IC 1250	SAA 1024
3. Kondensatoren			**3. Capacitors**	
Elko:			Electrolytic capacitor:	
C 1250	100 µF 10 V	3422 23 84	C 1250	100 µF 10 V
4. Spulen, Quarz			**4. Coils, quartz**	
L 1250	Spule	4526 01 33	L 1250	Coil
Q 1250	Quarz 4,43 MHz	4421 31 61	Q 1250	Quartz 4.43 MHz
5. Sonstiges			**5. Miscellaneous**	
Leiterplatten:			Printed boards:	
Sender-Platte		6924 10 01	Transmitter board	
Platte für Spule L 1250		6942 09 02	Board for coil L 1250	
U.-Schall-Wandler		4342 18 03	Ultrasonic converter	
Batterie-Anschluß		4148 03 60	Battery connection	
Kontaktplatte 16-fach		4188 02 04	Contact board, 16-fold	

Bei Reparaturen die VDE-Bestimmungen 0860 H beachten.

Änderungen vorbehalten — Modifications reserved





12..

Sender-Platte
Lötseite

Transmitter Board
Solder Side

BEDIENTEILANSCHLÜSSE
OPERATING CONTROLS UNIT CONNECTIONS

US-VERSTÄRKER
ULTRASONIC AMPLIFIER

ULTRASCHALLABSCHALT./ ULTRASONIC KILLER CIRCUIT

PROGRAMMSCHALTER
PROGRAM SWITCHES

D/A WANDLER
D/A CONVERTER

VOR/RÜCKWÄRTS-STEUERUNG
FORWARD/REVERSE CONTROL CIRCUIT

VOR/RÜCKWÄRTS-ZÄHLER
FORWARD/REVERSE COUNTING CIRCUIT

TAKTSTEUERUNG
PULSE CONTROL

LAUTSTÄRKE
VOLUME

HÖHEN
TREBLE

BASSE

BALANCE

UMSCHALTER HANDABSTIMMUNG
MANUAL TUNING SWITCH

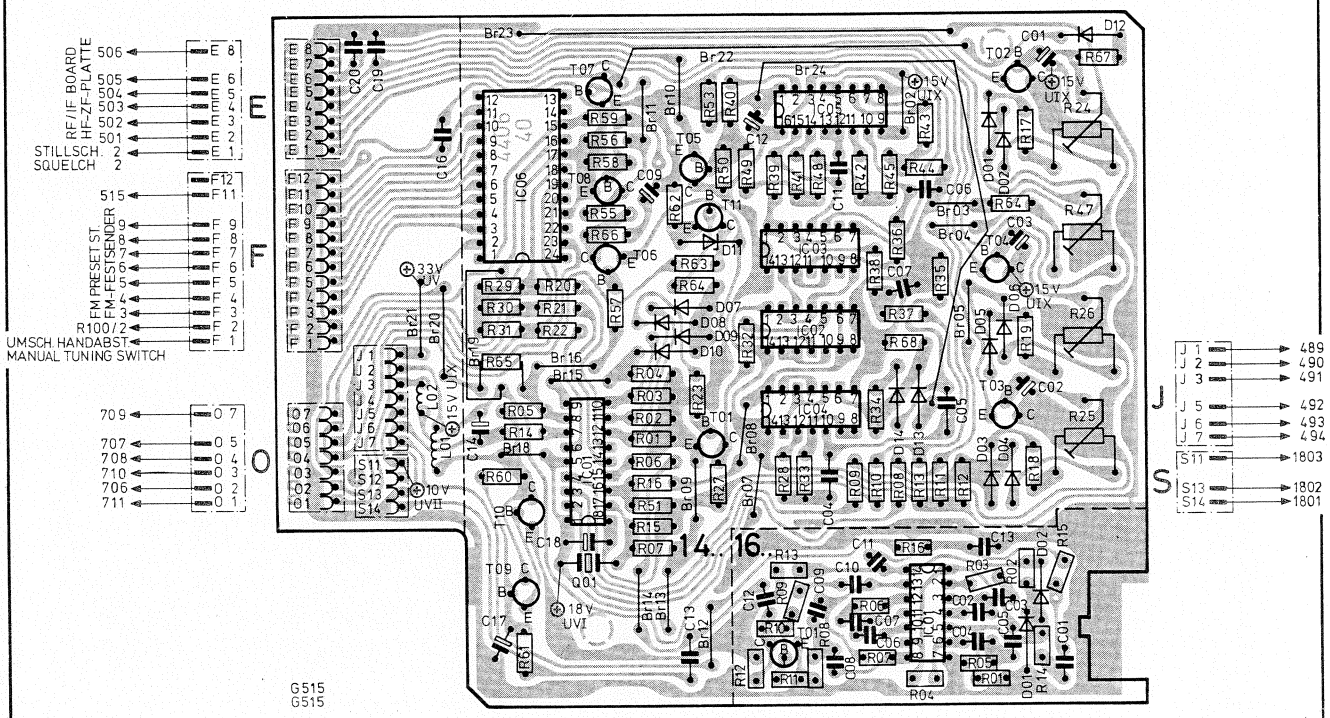
FM-FESTSENDER
FM PRESET STATIONS

HF-ZF-PLATTE
RF/IF BOARD

14 . . / 16 . .

Empfänger-Platte
Lötseite

Receiver Board
Solder Side



Für Ihre Notizen — For Your Notes